

Список радиокомпонентов к статье: SSTC из хлама (Катушка Тесла)

Краткое описание: Простая в сборке и настройке катушка Тесла на полупроводниках. Сделана на интегральном таймере NE555 и ШИМ-контроллере UC3845

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
IC1	Программируемый таймер и осциллятор	NE555	1	
IC2	ШИМ контроллер	UC3845	1	
VT1	MOSFET-транзистор	IRFP460	1	
Br1, Br2	Диодный мост		2	
C1	Электролитический конденсатор	470 мкФ	1	
C2	Конденсатор	0.1 мкФ	1	
C3, C4	Электролитический конденсатор	1000 мкФ	2	
C5	Конденсатор	100 пФ	1	
C6	Конденсатор	0.01 мкФ	1	
R1	Резистор	51 кОм	1	
R2, R3	Резистор	1 кОм	2	
R4	Резистор	8.1 кОм	1	
R5	Резистор	10 Ом	1	
R6	Переменный резистор	680 кОм	1	
R7	Переменный резистор	51 кОм	1	
R8	Переменный резистор	10 кОм	1	
L1, L2	Катушка индуктивности		2	
	Трансформатор	220/110 В	1	
	Трансформатор	220/12 В	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/tesla/tesla49.php>

Автор: [Александр Найденов](#)

Дата публикации: 20.03.2015